Clase 5: La conquista Yamnaya de Europa[1]

La última clase hablamos sobre Marija Gimbutas, que es una antropóloga que argumentaba que la mayor parte de la historia de Europa, ésta fue igualitaria, pacífica y artística; pero hoy en día es patriarcal, hay mucha desigualdad y siempre están en guerra entre sí, así que ¿qué cambió?

Decíamos que la Antigua Europa fue conquistada por un pueblo guerrero que hoy llamamos los Yamnaya, así que hoy quiero que respondamos tres preguntas:

1. ¿quiénes eran los Yamnaya?
2. ¿de dónde venían?
3. ¿cómo conquistaron Europa?

Regresemos en el tiempo para mirar el mundo hace unos 10,000 años. Creemos que hace unos 11,000 años, en el Cercano Oriente, se desarrolló la agricultura, la tecnología de cultivo, y como discutimos en la primera clase, eso fue porque los humanos eran gente religiosa y cultivar nos permite celebrar nuestra religión. La razón por la que la agricultura fue inventada en el Cercano Oriente es porque antes de eso, durante un largo tiempo estuvo la Era del Hielo, así que no se podía cultivar, tenías que moverte de lugar en lugar para cazar y encontrar comida. Después de la Era del Hielo, que terminó hace unos 12,000 años, el clima se hizo más cálido y el Cercano Oriente se volvió el área donde podías cultivar más fácilmente. El Cercano Oriente es lo que hoy llamamos Medio Oriente, la zona que incluye a Turquía, Jordania, Siria e Israel, que es donde emergió la agricultura.

Hace unos 8,000 años el clima volvió a enfriarse mucho, hubo otra Era del Hielo por un período muy corto de tiempo, y esto forzó a la gente a inmigrar hacia nuevas tierras, así que la gente del Cercano Oriente se fue hacia Europa, y tuvieron mucha suerte porque la geografía de Europa no era muy distinta de la geografía del cercano Oriente, así que pudieron llevar su religión, pudieron llevar su tecnología a Europa y pudieron seguir siendo más o menos iguales que antes. Hubieron algunos cambios menores, pero tenían más o menos la misma cultura.

Como dijo Marija Gimbutas, esas personas tenían la misma religión que los pueblos del cercano Oriente, adoraban a la Diosa Madre que da vida a todo, creían en la Unidad, la Unidad significa que todos somos lo mismo, cada uno de nosotros somos lo mismo, tenemos la responsabilidad de amar a los otros y a los hijos de otros, somos lo mismo que los animales, que las plantas, así que debemos de

1 Jiang Xueqin, "Civilization #5: The Yamnaya Conquest of Europe", //Predictive History (canal de youtube), 11 septiembre 2024, https://www.youtube.com/watch?v=J4HTFJWl5D8&list=PLREQ8S3NPaQvNTsYrqph8T4hn7KAHb1si&index=5 . Por favor, considera hacer una donación al maestro Jiang en https://buymeacoffee.com/predictivehistory

hacer nuestro mejor esfuerzo para proteger a la naturaleza. La agricultura nos permite tener comida pero no debemos destruir a la Naturaleza, debemos protegerla porque todo es parte de la Diosa Madre, todos somos hijos de la Diosa Madre, así que también creían en el balance y la armonía. Como hemos discutido, esta religión persiste entre muchos pueblos indígenas alrededor del mundo, si vas a África, a Australia, al Amazonas, y conoces a los indígenas verás que tienen la misma religión de la Madre Diosa, y creen que todos venimos de ella y que todos tenemos la responsabilidad de proteger a la Tierra porque es un regalo de la Madre Diosa. También creen que todos tienen un alma y que después de morir nuestra alma aún sigue viva. Esta es la religión de la Antigua Europa y gracias a esta religión eran igualitarios, es decir que no había diferencias entre hombres y mujeres, y de hecho ya que las mujeres tenían el poder de dar a luz eran consideradas superiores en muchos sentidos a los hombres, y la clase política estaba compuesta principalmente por mujeres. También eran pacíficos, realmente no peleaban mucho entre sí porque sentían que los recursos que tenían eran suficientes. Y eran artísticos así que enfocaban su energía intelectual en crear arte para celebrar a la Diosa Madre.

El problema vino cuando esta gente fue a las estepas. Las estepas son enormes océanos de llanuras que se extienden desde Europa hasta Mongolia. El problema con las llanuras es que sólo crece el pasto y la gente no puede comer pasto y no puedes cultivar cereales en las estepas tan fácilmente como en otros lados, así que la gente tuvo que luchar para sobrevivir. Por esta razón, los pueblos de las estepas entraron en un proceso que llamamos **Evolución Social**.

Debo explicar lo que el término *evolución* significa en esta clase, porque lo usaremos mucho conforme avancemos a través de la historia de la humanidad. Para nosotros **Evolución significa una competencia abierta y cooperativa**. Históricamente, la evolución ha sido la gran fuente de innovación y creatividad humana.

Vamos a explicar qué significa cada uno de estos términos. *Abierto* quiere decir que no hay una autoridad central, no hay un gran poder, ni hegemonía. Todos compiten contra todos.

Competencia significa que hay mucha gente diferente que está tratando de competir para sobrevivir. Hay recursos muy limitados, como en las estepas. Ahí no era tan rico como el Oriente o como Europa, sino que estaban tratando de sobrevivir, para lo cual adoptaron diferentes estrategias.

Cooperativo significa que, aunque están compitiendo entre sí, los pueblos siguen comunicándose unos con otros, siguen haciendo negocios y siguen siendo amigos. Tal vez intercambien esposas o presentes para ello.

Entonces, este proceso de evolución social ha creado la mayor parte de las innovaciones en la historia de la humanidad. En la historia de China, por ejemplo, el momento en que se vivió este proceso, cuando tenías a muchas personas en competencia abierta con los otros pero aún aprendiendo de ellos, fue la época Zhu, que fue el tiempo de Confucio. En ese período aparecieron muchos de los mayores avances intelectuales. Pero esto no sólo sucedió en China, sino también en otros lugares en los que una aparición espectacular de innovaciones estuvo ligada a una estructura social muy similar. Vamos a

pasar mucho tiempo estudiando las ciudades-Estado griegas como Atenas y Esparta. Durante mucho tiempo creímos que las ciudades-Estado griegas fueron el origen de la occidentalización, y aunque hoy ya no creemos eso, cuando miras a estas ciudades-Estado descubres que el sistema que tenían en aquélla época es muy similar al anterior. También las ciudades-Estado sumerias se parecen mucho a las ciudades-Estado griegas.

Estudiaremos más adelante estos períodos, pero lo que deseo que recuerden, el primer principio importante es que donde quiera que haya competencia cooperativa aparecerá una época de tremendas innovaciones.

El segundo principio que quiero que recuerden es que eventualmente alguien va a triunfar en esa competencia, y el grupo, el pueblo que ganará es el que esté más abierto a adoptar las innovaciones para destruir a los otros. Son los que están más predispuestos a adoptar todas las innovaciones con el único propósito de destruir a otros y volverse hegemónicos.

Estos principios se aplicaron en las ciudades-Estado griegas, donde por cientos de años estuvieron en competencia entre sí, hasta que llegaron los macedonios, que de hecho no eran griegos sino marginales a las ciudades-Estado griegas. En realidad, los griegos no consideraban a los macedonios parte de su civilización, sino advenedizos, mientras los macedonios observaban todas las innovaciones que se estaban creando en las ciudades griegas, especialmente en términos militares, y adoptaban todas esas innovaciones para sus propósitos, hasta que conquistaron a las ciudades-Estado, antes de ir a conquistar Persia y Egipto. El líder de los macedonios, que conquistó a las ciudades-Estado griegas era el muy conocido Alejandro Magno.

Lo que es sorprendente es que vemos el mismo patrón apareciendo en las ciudades-Estado sumerias. Estas ciudades estuvieron cien años en competencia entre sí, todas estaban tratando de conquistar a las otras hasta que un pueblo marginal llamado Acadio, adoptó todas las innovaciones y la tecnología de las ciudades-Estado sumerias y estableció el primer gran imperio del mundo, llamado el Imperio Acadio. El fundador de este imperio, como veremos más adelante, era llamado Sargón el Grande, que es considerado el primer emperador del mundo.

Así que, volviendo a los Yamnaya, aunque no sabemos casi nada de esta gente, de nuestro conocimiento de las ciudades-Estado griegas y sumerias podemos inferir o hipotetizar que el mismo proceso tuvo lugar con ellos, que había diferentes tribus, diferentes grupos que estaban creando todo tipo de innovaciones diferentes, hasta que un grupo marginal adoptó todas las innovaciones y conquistó a los demás.

Creemos que este pueblo al que llamamos Yamnaya originalmente nació en Ucrania, y a continuación vamos a hablar un poco sobre las innovaciones que este pueblo creó. Éstas fueron bastante increíbles porque transformaron para siempre la historia de la humanidad.

La primera innovación que adoptaron fue una economía de pastoreo, que es básicamente criar ganado, criar o robar vacas. Es cierto que los yamnaya no podían comer pasto, pero las vacas y las ovejas sí que

comían pasto, por lo que podían comerse a las vacas, las cabras y las ovejas. Así que esta gente se dio cuenta de que podían tomar las vacas, las cabras y las ovejas de los agricultores debido a que había un montón de comercio, y luego criarlas en las estepas. Debido a que había tanto pasto, el ganado crecía muy rápido, y luego podían utilizarlo como fuente de alimentación, por lo que crearon una nueva economía.

Su segunda innovación es que se dieron cuenta de que también podían beber su leche diariamente, y esto es importante porque durante la mayor parte de la historia de la humanidad los humanos no podíamos beber leche porque éramos intolerantes a la lactosa. De hecho, actualmente la mayor parte de las personas en el mundo siguen siendo intolerantes a la lactosa, pero ellos desarrollaron los péptidos, que son unas enzimas que nos permiten tomar leche, con lo que se volvieron tolerantes a la lactosa.

Si tú puedes comer proteína y beber mucha leche, lo que le sucede a tu cuerpo es que te vuelves muy alto y muy fuerte, así que gracias a estas dos innovaciones la gente de las estepas medía en promedio 20 cm más que los agricultores del Cercano Oriente y de Europa. Veinte centímetros es muchísimo, chicos. La razón de esto es que los agricultores no comían casi nada de carne y no podían beber leche, sino que comían vegetales.

La tercera innovación es la domesticación del caballo. Esto se pudo hacer porque la estepa es enorme y ellos necesitaban atravesar distancias enormes para viajar y para comunicarse, por lo que empezaron a domesticar al caballo, y es muy difícil hacerlo ya que los caballos están programadas por huir corriendo de los humanos. Si ellos ven una amenaza, corren. Creemos que este proceso tomó al menos tres mil años, pero siguieron intentándolo porque la habilidad de montar caballos era muy importante para su sociedad y su economía.

La siguiente gran innovación es que inventaron la rueda, y esto es importante porque si tú tienes al caballo y a la rueda entonces puedes crear la carreta. Si tienes una carreta significa que ya no vas a estar atorado en un solo lugar, te vas a poder mover de lugar en lugar, que es a lo que llamamos economía de pastoreo. Necesitaban moverse de un lugar a otro porque si tienes un montón de vacas, ellas se van a comer todo el pasto, así que tienes que moverte a otro sitio para encontrar pasto nuevo. El problema es que si te mueves de lugar en lugar y las vacas se comen todo el pasto es lógico que haya conflictos porque vas a competir por lo que llamamos *derecho de pastoreo*. Si vas a una pastura y tus vacas se comen todo el pasto tratarás de evitar que otras personas vengan y tengan a sus vacas ahí para comérselo, por lo que esta gente comenzó a pelear entre sí por la tierra y el derecho de pastoreo.

Esas luchas llevaron a que fuera importante para esta gente cuidar su casa. La protección de la casa puso un gran énfasis en los hombres. Recuerden que en las sociedades del Cercano Oriente y Europa, que eran sociedades agricultoras, lo que importaba era dar a luz, mantener una sociedad armoniosa, por lo que la mujer era más importante; pero en esta sociedad donde hay mucha violencia, donde hay muchos conflictos, los hombres se volvieron más importantes.

Estas innovaciones comenzaron a cambiar su economía, su sociedad y su religión. En términos de economía el primer cambio mayor de los yamnaya fue la idea de propiedad privada, ya que las vacas eran riqueza privada y tenías que proteger esa riqueza. Entonces surgió la propiedad privada en la que esto te pertenece a ti y sólo a ti, no a la sociedad o a la Diosa Madre, lo que es muy diferente de los agricultores que no tenían concepto de propiedad privada.

La propiedad privada cambió a la sociedad, que se volvió patriarcal, es decir que ahora los hombres tenían el control. Si tenemos propiedad privada y patriarcado el problema que surge es el de la herencia. Digamos que yo tengo diez hijos, y tengo 100 cabezas de ganado y muero, ¿quién se queda con mis cabezas de ganado, quién obtiene mi riqueza? Debe ser mi hijo mayor, mi primogénito. Esto es así porque se necesitan 100 cabezas de ganado para sobrevivir como familia, y si empiezo a dividir la riqueza entre mis diez hijos, entonces la familia se volverá mucho más pobre, ya que cada hijo tendrá sólo 10 cabezas de ganado. Y a la tercera generación, si mis hijos tienen diez hijos, cada nieto mío tendrá tan sólo una vaca.

Para resolver este problema, si yo soy el patriarca, le daré todo a mi hijo mayor, que es a lo que llamamos *mayorazgo*. El mayorazgo es una innovación en la que el hijo mayor hereda todo. El problema es qué pasa con los otros nueve hijos, que no obtienen nada y tienen que construir su propia riqueza, lo que básicamente significa robar vacas de otras personas, lo que termina ocasionando la guerra, una cultura de la guerra.

Esta es la sociedad de ustedes, la sociedad en la que se honra a los hombres por encima de la mujer, que tiene propiedad privada y la celebra, y que anima a sus hombres jóvenes a ir a *expandir su civilización* y pelear guerras.

Si tú estás haciendo estos cambios en tu sociedad y tu economía, entonces debes cambiar tu religión. Así que la religión tuvo un cambio mayúsculo ya que pasó de adorar a la Diosa Madre a adorar a quien conocemos como Dios. Ahora ellos adoraban a un hombre, porque el hombre pelea guerras, así que adoraban a alguien llamado el Padre Celestial, y que es el origen de lo que los griegos llamaban Zeus, el dios fundador, y que los romanos llamaban Júpiter.

El segundo cambio religioso es que mientras la Diosa Madre nos da todo porque es la naturaleza, el Padre Celestial nos da vacas, ganado, dinero y riqueza.

La tercera transformación es que mientras la Diosa Madre nos pide que amemos todo y protejamos todo, el Padre Celestial nos pide que peleemos con los otros por el derecho a tener riqueza.

Los pueblos de la estepa adoptaron esta nueva religión y todas las anteriores son grandes innovaciones. De nuevo, el grupo que vino y adoptó todas estas novedades es al que llamamos Yamnaya. Si tú eras parte de un grupo y adoptabas la mayoría de estas innovaciones pero no todas ellas, ibas a perder al estar frente a los yamnaya. Fueron todas estas innovaciones las que los hicieron tan fuertes, y esto es a lo que llamamos evolución social. Cuando adoptaron todas estas innovaciones, lo que sucedió es que su religión se alineó con su sociedad, que a su vez estaba alineada con su economía.

Esta gente estaba obsesionada por acumular riqueza, pelear guerras y expandir sus territorios, así que lo que sucedió en un proceso de unos pocos miles de años es que conquistaron a las estepas, su cultura se expandió a lo largo de las estepas. Esto no significa que fueran un solo pueblo, sino que eran una cultura que tenía las mismas creencias.

Ahora que sabemos quiénes eran, cuál era su cultura y de dónde venía, voy a analizar cómo fue que conquistaron Europa. Ya dije que los yamnaya eran más fuertes, altos y militarizados que los agricultores de la Antigua Europa, pero la mayor ventaja que los europeos tenían sobre los yamnaya era que como su sistema era agrícola su población crecía con mucha rapidez. En otras palabras, Europa tenía mucha más población que las estepas, así que los yamnaya pueden haber tenido una religión guerrera y haber sido muy militaristas y muy fuertes, pero en teoría Europa pudo haber resistido el asalto de los yamnaya porque tenían más gente. La pregunta es cómo hicieron los yamnaya para conquistar Europa.

El mayor problema que tiene la gente que vive en granjas son las pestes, debido a que viven cerca de cerdos, ratas, hay mucha basura alrededor, así que para las enfermedades es muy fácil diseminarse, así que creemos que sucedieron dos cosas que redujeron la población europea significativamente: la primera fue la plaga, que aniquiló comunidades enteras. La cosa es que la plaga se expandió alrededor del mundo, recuerden que la gente de las estepas, la del Cercano Oriente y la de Europa estaban en contacto entre sí porque estaban comerciando unos con otros, así que sabemos por la evidencia del ADN que la peste estuvo en los tres lugares, y que aniquiló a la población de Europa pero no a la de las estepas, a pesar de que estaba en ambos lados. La razón de esto es que los europeos vivían en un solo lugar, mientras que la de las estepas se movía de lugar en lugar. Así que aunque la plaga sí impactó a la gente de las estepas, el impacto fue mucho más grande en Europa. De hecho, creemos que la mayor parte de las personas fueron aniquiladas por la plaga en Europa, y esto redujo significativamente su población.

La segunda cosa que sucedió en Europa fue el cambio climático. Hace unos 5,000 o 6,000 años hubo una pequeña Era del Hielo en Europa, y si tú eras un granjero eso era una muy mala noticia para ti, debido a que no podías tener cultivos. Esto también era malo para ti si vivías en las estepas porque muchos de tus cultivos morirían, pero no tan malo como para los europeos. Otra cosa sobre el cambio climático es que la gente en las estepas ahora se veía forzada a expandirse hacia Europa

Resumiendo, fueron tres cosas las que destruyeron a Europa: la plaga, que de hecho es la más importante porque aniquiló a la mayor parte de la población. Piensen en que cuando Europa conquistó América lo que mató a la mayor parte de la gente en América de hecho fue la plaga. Los europeos tenían enfermedades que llevaron a América y eso fue lo que mató a la mayor parte de la población[2].

2 Se calcula que en la conquista de México murió casi el 90% de los indígenas. Las estimaciones basadas en los censos españoles sostienen que antes de la llegada de los españoles había 11 millones de indígenas, mientras que para mediados del siglo XVII, un siglo después, sólo había 1 millón 500 mil. Las más fuertes fueron la viruela (hueyzahuatl), el sarampión (záhuatl tepiton) y la salmonela (cococliztli). Fuente: von Wobeser, Gisela, Omar Páramo, Myriam Nuñez, "La Conquista provocó la muerte de casi el 90% de los indígenas", *UNAM Global revista*, 7 noviembre 2019,

Así que fue la plaga la que destruyó a toda Europa, luego vino el cambio climático y luego, finalmente los europeos fueron ingenuos hacia la gente que migró a Europa y comenzó a colonizarla y a destruir a la población local. Vamos a explicar por qué sucedió esto.

Los yamnaya decidieron matar a los granjeros de Europa. Digamos que eras un yamnaya que llegaba a un lugar europeo donde había cien hombres y cien mujeres jóvenes europeos. Esos cien hombres no tenían aún ni riqueza ni esposa, así que lo que harías si estás en ese pueblo y eres un hombre joven sin esposa ni riquezas sería robar a las otras personas su riqueza y sus esposas. Por esta razón, si tienes un pueblo con 100 hombres y 100 mujeres, lo que haría un pueblo yamnaya sería matar a todos los hombres y luego casarse con todas las mujeres. Eso fue lo que sucedió.

De nuevo, estamos hablando de una cultura, no de una sola persona, y hubo lugares en los que no sucedió esto porque hubo gente que adoptó otras estrategias. Hubo lugares en los que llegaron a los pueblos y les dijeron: "miren, tomaremos a todas la mujeres y dejaremos ir a los hombres”. Estos hombres lo que hicieron fue ir con sus vecinos y regresar por miles para matar a todos los yamnaya. Así que esto fue, de hecho, un proceso brutal con violencia de los dos lados, pero eventualmente lo que sucedió fue que los yamnaya conquistaron toda Europa. Llegaron hasta Inglaterra y luego de conquistar Europa conquistaron la India e Irán, así que se expandieron por todas partes, incluso en Mongolia aunque no llegaron hasta China. La razón de esto es que no pudieron cruzar los Himalayas ya que iban a caballo, así que lo que salvó a China fue su geografía y el hecho de que China tenía una gran población, por lo que incluso si hubieran podido llegar la población habría podido repeler el ataque. China no fue conquistada, y tampoco lo ha sido la mayor parte de su historia porque está aislada del resto del mundo.

La conquista yamnaya del mundo tuvo como consecuencia que ahora había un lenguaje común entre toda esa gente de India, Irán, las estepas (la actual Rusia), el Cercano Oriente y Europa. Ese lenguaje es al que hoy llamamos Protoindoeuropeo. También tenían una religión común, que se extendía desde Europa hasta la India; estaban en constante comunicación entre sí, intercambiando ideas, gente y bienes, y esto es a lo que hoy en día llamamos Occidente.

Esto es distinto a lo que pasó en China, que estaba aislada de este mundo.

Hoy en día los descendientes de los yamnaya son los mongoles, y si piensas en ellos son muy similares a lo que fueron los yamnaya: ellos también son pastores nómadas, también son pueblos muy guerreros y en su momento aprenderemos que Gengis Khan adoptó políticas muy similares a los yamnaya, así que podemos encontrar muchas similitudes entre Gengis Khan y su conquista y la conquista del mundo que tuvo lugar hace 5 mil años.

---

https://unamglobal.unam.mx/global_revista/la-conquista-provoco-la-muerte-de-casi-el-90-de-los-indigenas/

Preguntas de los estudiantes

1. ***¿Qué peste mató a los europeos?***

La peste que anduvo alrededor de todo el mundo fue la peste bubónica[3]. La peste bubónica se extiende a través de las ratas. Tenemos el ADN de esta peste y sabemos que la peste bubónica ha convivido con nosotros por mucho tiempo y mata a la gente que vive muy cerca de otras personas, ya que es muy fácil transmitir la enfermedad cuando mucha gente vive aglomerada. En Europa, donde vivían en granjas, podía haber 10 mil personas viviendo en una granja, era muchísima gente viviendo muy cerca entre sí, y también convivían con animales de una manera muy poco higiénica; mientras tanto, los que vivían en las estepas vivían lejos entre sí. Su vida era mucho más higiénica porque no estaban viviendo con cerdos y ratas. Además, su cuerpo era mucho más fuerte porque bebían leche, hacían mucho ejercicio físico, así que era menos probable que murieran por la plaga.

2. **¿Hubo alguien que se salvara de los yamnaya en Europa?**

Básicamente, todos en Europa menos algunos pocos son descendientes de los Yamnaya. El pueblo indio y los iraníes también son considerados de los yamnaya. Cuando los yamnaya llegaron a Europa hubo tres reacciones principalmente de parte de los europeos: la primera fue ir a la lucha contra los invasores y matarlos. La segunda fue tratar de cooperar con ellos y la tercera y más seguida fue moverse a algún otro lugar. Así que migraron, por ejemplo a las islas. Por ejemplo, hay una isla llamada Cerdeña, que está en Italia, y es un lugar en el que sobrevivieron a los Yamnaya, ellos tienen menos ADN yamnaya que otras personas, pero si no podías huir a una isla ibas a ser aniquilado, así que básicamente toda Europa fue conquistada por los yamnaya, como muestran las evidencias del ADN.

2. **¿Por qué si sólo los yamnaya conquistaron a todo el mundo, los pueblos son tan distintos entre sí?**

Esa es una gran pregunta. Este proceso llevó cientos de años y durante ese tiempo fue expandiendo su cultura. No fue una sola persona o una sola nación, lo que sucedió es que ellos conquistaron diferentes territorios y tenían que adaptarse a cada territorio porque la geografía era diferente. En las estepas se lleva mayormente un estilo de vida de pastoreo nómada, y al principio intentaron seguir llevando ese estilo de vida en los lugares conquistados. Por ejemplo, tenemos evidencia de que en Noruega, que está en el norte de Europa, quemaron todo el bosque porque estaban intentando replicar el ecosistema del que venían, pero eventualmente descubrieron que no iba a funcionar, así que empezaron a mezclar sus estilos de vida con los estilos locales más enfocados en la agricultura.

---

3 también conocida como la *peste negra*, fue la epidemia más importante de Europa en la Edad Media. En aquélla ocasión la peste llegó a Europa gracias a la invasión de los mongoles en 1346. Se calcula que Europa perdió el 37% de su población sólo entre entre 1347 y 1353. Fuente: Virgili, Antoni, "La peste negra: la epidemia que hizo temblar a Europa", *National Geographic*, 28 de enero del 2025, https://historia.nationalgeographic.com.es/a/peste-negra-epidemia-que-hizo-temblar-europa_6280

Conforme se iban expandiendo, también robaron la tecnología de los pueblos locales. Incluso pensamos que los yamnaya no tenían tecnología para construir barcos, es decir que no podían navegar en el mar, pero sí fueron capaces de conquistar a gente en la costa que tenía acceso al mar y que tenían botes. Ellos robaron la tecnología y luego mataron a la gente. Después de la vendieron a los ingleses y finalmente mataron a todo el mundo en Inglaterra.